

98-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	酵素特論	科目序號 / 代號	1847 / BTR5020
開課系所	生物產業科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	張基郁	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(日)234 / H541	授課語言別	中文

課程簡介

使學生了解酵素之理化特性、分離純化及應用，強化將來從事生物科技相關之進修與工作實力。

課程大綱

- 1.Introduction
- 2.The Nature and Nomenclature of Enzymes
- 3.Enzyme-Catalyzed Reactions
- 4.Enzyme kinetics
- 5.Enzyme specificity and allosteric regulation
- 6.Mechanisms of enzyme action
- 7.Application of Enzymes in Food Processing
- 8.Enzyme Isolation
- 9.Ion Exchange

基本能力或先修課程

學生應有普通化學、分析化學及有機化學等先修課程。
必需到圖書館運用圖書館搜尋相關資料或借用專業圖書至少二次